



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Laman : <http://library.unsyiah.ac.id>, Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

TAHAPAN PERBUNGAAN DAN JENIS-JENIS SERANGGA PENGUNJUNG PADA ANGGREK SPATHOGLOTTIS PLICATA BLUME DI STASIUN PENELITIAN SORAYA

ABSTRACT

Abstrak

Anggrek *Spathoglottis* yang terdapat di Stasiun Penelitian Soraya dan menjadi objek penelitian yaitu *Spathoglottis plicata* Blume. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui jenis-jenis serangga pengunjung yang datang pada fase perbungaan anggrek *S. plicata* Blume. Berdasarkan hasil pengamatan penelitian, fase perbungaan anggrek *S. plicata* Blume terjadi selama kurang lebih 19 hari. Terdapat 16 spesies serangga yang datang berkunjung pada fase perbungaan anggrek *S. plicata* Blume yaitu *Formica gynocrates*, *Podomyrma* sp., *Camponotus* sp., *Solenopsis* sp., *Paratrechina* sp., *Camponotus nigriceps*, *Apis mellifera*, *Amegilla cingulata*, *Tetragonula laeviceps*, *Drosophilla* sp., *Xanthogramma* sp., *Chrysomya megachepala*, *Phimenes* sp., *Tipula* sp., *Calopteryx* sp., dan *Vindula dejone*. Kunjungan serangga paling banyak terjadi pada fase bunga mekar. Serangga pengunjung pada seluruh fase perbungaan anggrek *S. plicata* mulai dari kuncup bunga, bunga mekar, dan bunga layu adalah semut dari ordo Hymenoptera. *Apis mellifera*, *Amegilla cingulata*, dan *Chrysomya megachepala* diduga berpotensi menjadi serangga polinator.

Kata kunci: Stasiun Penelitian Soraya, *Spathoglottis plicata* Blume, serangga pengunjung, fase perbungaan anggrek, serangga polinator

Abstract

Spathoglottis plicata Blume is the research object in this study and was found in Soraya Research Station. The purpose of this study is to identify the visitor insects that came to flowering phase of *S. plicata*. Results showed flowering phases of *S. plicata* Blume happened approximately in 19 days. 16 species of visitor insects were found in flowering phase of *S. plicata* Blume, they are *Formica gynocrates*, *Podomyrma* sp., *Camponotus* sp., *Solenopsis* sp., *Paratrechina* sp., *Camponotus nigriceps*, *Apis mellifera*, *Amegilla cingulata*, *Tetragonula laeviceps*, *Drosophilla* sp., *Xanthogramma* sp., *Chrysomya megachepala*, *Phimenes* sp., *Tipula* sp., *Calopteryx* sp., and *Vindula dejone*. The most visitors came in blooming phase. Ants (Hymenoptera) is the visitor insect that found in all flowering phase of *S. plicata* from flower buds, blooming flower, and wilted flower. *Apis mellifera*, *Amegilla cingulata*, dan *Chrysomya megachepala* were assumed as pollinators.

Keyword: Soraya Research Station, *Spathoglottis plicata* Blume, visitor insects, flowering phases of orchid, insect pollinator